サイロ測温ケーブル



MODEL R101（一般形）
R102（小形）
R103（ライスセンタ専用）

本センサは、港湾サイロや農業サイロなどのサイロ内の穀物温度測定用です。用途に合わせ 3 種類用意し、いずれもケーブル直径が細く、外装をポリエチレン被覆または塩化ビニール被覆し、穀物入出力時の抵抗が少なく、耐水・耐化学性・耐衝撃に優れています。また、センサに白金測温抵抗体を使用し、高精度の測定が可能です。

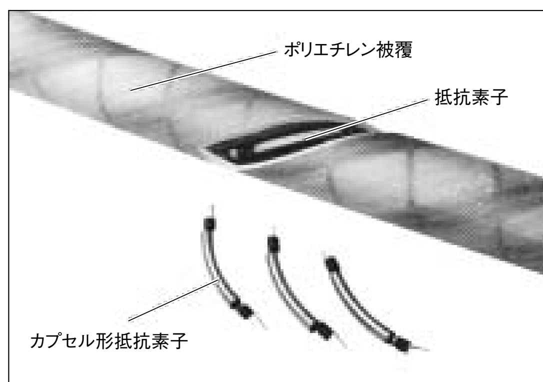


MODEL R101

■一般仕様

形　式	R101	R102	R103
抵抗素子	Pt100、JPt100 100Ω at 0℃ ϕ3×20mm SUS 304カプセル形		Pt100、JPt100 100Ω at 0℃ ϕ11×80mm SUS 304 保護管付き
導線方式	簡易3線式	簡易3線式※	3 線 式
規定電流	2 mA		
許容差	JIS クラスB		
測定範囲	−20〜60℃		
測定点数	最大11点	最大5点	1点または2点
測定位置	任 意（指定）		―――
ケーブル径	ϕ20mm	ϕ16mm	ϕ8.5mm
ケーブル最大長	50 m	10 m	
ケーブル被覆	ポリエチレン（乳白色）		塩化ビニール
ケーブル強度 ワイヤロープ ケーブル剥離力	 4.9 ton 1m あたり 500 kg重	 2.3 ton 1m あたり 300 kg重	 200 kg
応答性	0→50℃（水中）約1分 50→ 0℃（水中）約2分 （ただし、応答時間は平衡値の63.2%に達するまでの時間）		

※測定点数が1点の場合は3線式となります。

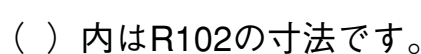


R101、102 抵抗素子

■外形寸法

● R101、102

19R
シンブル
380
（300）
ワイヤクリップ
5箇所
R102の場合は
３箇所です
端子板または
コネクタへ
ポリエチレン
おさえ巻線
導線
ワイヤロープ
ゴム引綿テープ
ケーブル断面図
抵抗素子
導　線
抵抗素子埋設部詳細図
最大 50000
（最大 10000）


（ ）内はR102の寸法です。

φ20
（φ16）

● R103

保護管SUS304
3芯塩化ビニールコード
φ11
φ9
80
4800
39
ボルトコネクタ
2000

単位：mm

株式会社チノー
〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎ 03-3956-2111

PE-11-7

URL : *http://www.chino.co.jp/*

営業所：札幌　千葉　富山　高松　仙台　東京　名古屋　福岡　新潟　立川　大津　北九州　水戸　川崎　大阪　前橋　厚木　岡山　大宮　静岡　広島

⚠ 安全に関するご注意

※記載製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。
※本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用下さい。

※記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することがございますのでご了承下さい。
※本PSシートの記載内容は2008年12月現在のものです。

R100 古紙配合率100% 再生紙を使用しています

発行 2008.12　初版 1973.4